

ΒΙΟΓΡΑΦΙΚΟ ΣΗΜΕΙΩΜΑ

Βασιλικής Ν. Καραβάνα

Ν. Καζαντζάκη 57, Ζωγράφου, Αθήνα, Τ.Κ. 157 72

+030 6945 4496 85 (κινητό) e-mail: kkaravana@yahoo.com

Σπουδές:

- **Απόφοιτος Λυκείου**
- **Πτυχίο:** ΚΑΤΕΕ Αθηνών το 1985. **Σχολή:** ΣΕΥΠ. **Τμήμα:** Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων.
- **Ισοτιμία Πτυχίου:** ΤΕΙ Αθηνών το 1992. **Σχολή:** ΣΕΥΠ. **Τμήμα:** Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων.
- **Κάτοχος τίτλου Διδακτορικού (Ph.D.)** το 2008. Πανεπιστήμιο του Liverpool της Αγγλίας. Ιατρική σχολή., Τίτλος διδακτορικού: Involvement of Protein Kinase C-epsilon in Prostate Malignancy.

Βραβεύσεις: Χρηματοδοτήσεις

- 2000-2004 Υπότροφος του Ιδρύματος Κρατικών Υποτροφιών (Ι.Κ.Υ.)

Μέλος Επιστημονικών Εταιρειών

- Ελληνική Πνευμονολογική Εταιρεία
- European Respiratory Society
- Πανελλήνια ένωση Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων

Επιστημονική και Επαγγελματική Δραστηριότητα:

17/03/2008 έως Σήμερα: Α΄ Κλινική Εντατικής Θεραπείας & Μονάδα Πνευμονολογίας, Γ. Π. Λιβανός και Μ. Σίμου Ερευνητικά Εργαστήρια, Ιατρική Σχολή Πανεπιστημίου Αθηνών, ΓΝΑ «Ο Ευαγγελισμός». Ως Επιστημονικός συνεργάτης και υπεύθυνη των εργαστηρίων.

Τα ερευνητικά μου ενδιαφέροντα εστιάζονται στην παθολογοανατομική και μοριακή διερεύνηση παραγόντων που ενοχοποιούνται για την δημιουργία και εξέλιξη πνευμονικών παθήσεων, όπως είναι η χρόνια αναπνευστική πνευμονοπάθεια (ΧΑΠ) και το σύνδρομο αναπνευστικής δυσχέρειας (ARDS). Τα εργαστήρια έχουν ένα ισχυρό κλινικό υπόβαθρο, με

παράλληλη ανάπτυξη In Vivo μοντέλων πνευμονικών παθήσεων, καθώς και κυτταρικών σειρών.

01/03/2006 έως 14/03/2008: ΓΝΑ «Ο Ευαγγελισμός». Παθολογοανατομικό Εργαστήριο, σε θέση Τεχνολόγου Ιατρικών Εργαστηρίων. Εξειδίκευση στην επεξεργασία ιστών, ανάπτυξη τεχνικών μοριακής βιολογίας σε ιστούς για διαγνωστικούς σκοπούς. Ειδικότερα: Εκχύλιση DNA, και RNA, FISH έναντι ειδικών εξαλλαγών που ενοχοποιούνται για τον καρκίνο μαστού, εγκεφάλου κλπ. PCR για την ανίχνευση του μυκοβακτηριδίου της φυματίωσης και γονιδιακών εξαλλαγών των λεμφωμάτων.

7/01/2005 έως 24/02/2006: Roy Castle Lung Cancer Research Centre. School of Cancer Studies. Faculty of Medicine, University of Liverpool

Θέση: Research assistant. Το πρόγραμμα ήταν επιχορηγούμενο από το European Early Lung Cancer (EUELC) Consortium σε συνεργασία με 12 ερευνητικά κέντρα, 8 διαφορετικών Ευρωπαϊκών κρατών συμπεριλαμβανομένης της Γαλλίας, Γερμανίας, Ιταλίας, Πολωνίας, Ισπανίας, Νότιας Ιρλανδίας, Ολλανδίας και Αγγλίας. Ο σκοπός της πολυκεντρικής πληθυσμιακής μελέτης ήταν ο προσδιορισμός των ειδικών γενετικών μεταβολών που επάγουν την καρκινογένεση του πνεύμονα. Στα πλαίσια αυτά, εκτός από την επεξεργασία ιστών, εφάρμοσα ένα μεγάλο εύρος ανοσοϊστοχημικών τεχνικών (ανοσοϊστοχημεία). Tissues microarray σε ανθρώπινους ιστούς πνεύμονα, Cell Culture, Real Time PCR, c-DNA microarray (chip), Mutation analysis-SSCP, Methylation, Microsatellite analysis, Sequencing.

11/09/2000 Έως 08/01/2005: Molecular Pathology and Genetics Department, Liverpool University of Cancer studies, Faculty of Medicine, University of Liverpool. U.K.

Εκπόνηση διδακτορικής διατριβής (PhD), υπό την επιμέλεια του καθηγητού Professor Y. Q. Ke. Στα πλαίσια της διδακτορικής μου διατριβής μελέτησα την έκφραση και ρύθμιση του γονιδίου της πρωτεΐνης PKC-ε. Η μελέτη πραγματοποιήθηκε σε ανθρώπινες κυτταρικές σειρές, σε ιστούς (χειρουργικά παρασκευάσματα) προστάτη, και σε ιστούς πειραματόζωων, Στα πλαίσια της μελέτης εφάρμοσα ένα μεγάλο εύρος ιστολογικών και μοριακής βιολογίας τεχνικών. Ειδικότερα: Tissues microarray χρησιμοποιώντας ανθρώπινους ιστούς προστάτη, Laser Capture Microdissection σε ιστούς προστάτη, Cell Culture, SDS-PAGE, Gelatine Zymography, RT-PCR, Real Time PCR, Northern blots, Western blots, Cells Metabolic

Assays, Agarose Gel Electrophoresis, in vitro Transcription, in situ Hybridization, Cloning, Transfection, siRNA, Scientific Laboratory Animal (κάτοχος αδείας).

09/12/1986 Έως 08/09/2000: ΓΝΑ «Ο Ευαγγελισμός», Παθολογοανατομικό Εργαστήριο.

Σε θέση Τεχνολόγου Ιατρικών Εργαστηρίων. Ασχολήθηκα με την εφαρμογή τεχνικών επεξεργασίας ιστών και ειδικότερα: μακροσκοπική εξέταση και λήψη τομών από χειρουργικά παρασκευάσματα ή βιοψίες. Μονιμοποίηση ιστών, Επεξεργασία τομών παραφίνης και ψυκτικού. Επεξεργασία ιστών (βιοψίες νεφρού) για ηλεκτρονικό μικροσκόπιο. Ταχείες βιοψίες, πλήρης ανάπτυξη και εφαρμογή μεγάλου εύρους ιστοχημικών τεχνικών (ειδικές χρώσεις). Εφαρμογή μεγάλου εύρους ανοσοϊστοχημικών τεχνικών και ανοσοφθορισμού σε βιοψίες νεφρού και δέρματος. Μικροσκοπική συμπαρατήρηση για διαγνωστικούς και ερευνητικούς σκοπούς.

Διδακτική Εμπειρία:

05/10/2009 έως Σήμερα: ΑΤΕΙ Αθηνών. **Σχολή:** ΣΕΥΠ, **Τμήμα:** Τεχνολόγων Ιατρικών Εργαστηρίων. Επιστημονικός και εργαστηριακός συνεργάτης **Μάθημα:** Εργαστήρια Ιστολογία Ι-Εμβρυολογία και Ειδική Ιστολογία-Κυτταρολογία.

06/09/2004- 24/02/2006: University of Liverpool. U.K. School of Biological Sciences Εργαστηριακός συνεργάτης του τμήματος Βιολογικών Επιστημών, Ιατρικής και Οδοντιατρικής σχολής. **Μάθημα:** Εργαστήριο Βιοχημείας.

Ερευνητική Δραστηριότητα:

Χρηματοδοτούμενα Ερευνητικά προγράμματα:

- 1. Καλύπτων φορέας:** Ελληνική Πνευμολογική Εταιρεία. **Τύπος:** Ερευνητική υποτροφία. **Τίτλος:** «Targeted inhibition of JAK/STAT3 signalling by a small molecule R548 and its possible therapeutic implication in Lipopolysaccharide-induced Acute Respiratory Distress Syndrome (ARDS) in mice»

Έτος: 2016

Υπεύθυνοι μελέτης: καθ. Σπύρος Ζακυνθινός-Βασιλική Καραβάνα

2. **Καλύπτων φορέας:** Ελληνική Πνευμολογική Εταιρεία. **Τύπος:** Ερευνητική υποτροφία. **Τίτλος:** «The role of Protein Kinase C activation and Claudins 5 and 3 regulations in experimental and human acute respiratory distress syndrome».

Έτος: 2014

Υπεύθυνοι μελέτης: καθ. Σπύρος Ζακυνθινός-Βασιλική Καραβάνα

3. **Καλύπτων φορέας:** Ελληνική Πνευμολογική Εταιρεία. **Τύπος:** Ερευνητική υποτροφία. **Τίτλος:** «Intratumoral Tertiary Lymphoid Organs (TLOs) increase Non-Small Cell Lung Cancer (NSCLC) survival by shifting anti-tumor host responses from tolerogenic towards immunogenic»

Έτος: 2012

Υπεύθυνοι μελέτης: Μαρία Τσουμακίδου -Βασιλική Καραβάνα

Συμμετοχή σε Ερευνητικά Προγράμματα:

1. **Καλύπτων φορέας:** Roy Castle Lung Cancer Foundation, Liverpool, UK **Τύπος:** Ερευνητική Χρηματοδότηση **Τίτλος:** «The Liverpool Lung Project (LLP): The development of a molecular epidemiological population based study into early lung cancer detection»

Έτος: 2005-2006

Υπεύθυνος κλινικής μελέτης: Καθηγητής J K Field

Local LLP Clinical Study Collaborators

Royal Liverpool Broadgreen University Hospital,

Cardio-Thoracic Centre, University Hospital Aintree, and Whiston Hospital

2. **Καλύπτων φορέας:** Κ.Ε.Σ.Υ **Τύπος:** Ερευνητική Χρηματοδότηση **Τίτλος:** «Ανοσοϊστοχημικός έλεγχος με νεότερους δείκτες (κίτοκίνες, δείκτες απόπτωσης) ηπατιτίδων προ και μετά θεραπεία με ιντερφερόνη και μεθηπατιτιδικών κηρώσεων»

Έτος: 1999-2000

Υπεύθυνοι κλινικής μελέτης: Σαρόγλου Γ., Μουσούλης Γ., Σπηλιάδη Χ

Α΄ Παθολογική κλινική Νοσοκομείου « Ο Ευαγγελισμός»

Παθολογοανατομικό Εργαστήριο Νοσοκομείου « Ο Ευαγγελισμός»

3. **Καλύπτων φορέας:** Κ.Ε.Σ.Υ. **Τύπος:** Ερευνητική Χρηματοδότηση **Τίτλος:**

«Η θεραπευτική ανταπόκριση των ηπατοκυτταρικών καρκινωμάτων στη Σωματοστατίνη με βάση την ιστική τους έκφραση»

Έτος: 1999-2000

Υπεύθυνος κλινικής μελέτης: Σπηλιάδη Χ

Α΄ Γαστρεντερολογική κλινική Νοσοκομείου «Ο Ευαγγελισμός»

Παθολογοανατομικό Εργαστήριο Νοσοκομείου «Ο Ευαγγελισμός»

4. **Καλύπτων φορέας:** Ερευνητικό Ινστιτούτο Παστέρ και Υ.Κ.Υ. **Τύπος:** Ερευνητική Χρηματοδότηση **Τίτλος:** «Η επίδραση της Γαστροοισοφαγικής παλινδρόμησης (ΓΟΠ) στην μετάδοση του Ελικοβακτηριδίου του πυλωρού (H.P.): Μελέτη σε συζύγους με την χρήση RFLP-PCR»

Έτος: 1997-1999.

Υπεύθυνοι κλινικής μελέτης: Γεωργόπουλος Σ., Σπηλιάδη Χ.

Γαστρεντερολογικό τμήμα και Β΄ Παθολογική κλινική Νοσοκομείου «ΕΛΠΙΣ»

Γαστρεντερολογικό τμήμα Ναυτικού Νοσοκομείου

Βακτηριολογικό τμήμα Ελληνικού Ινστιτούτου Παστέρ

Παθολογοανατομικό Εργαστήριο Νοσοκομείου «Ο Ευαγγελισμός»

5. **Καλύπτων φορέας:** Ερευνητικό Ινστιτούτο Παστέρ και Υ.Κ.Υ. **Τύπος:** Ερευνητική Χρηματοδότηση **Τίτλος:** «Ηπατοκυτταρικά καρκινώματα και η ανοσοϊστοχημική τους έκφραση στην α-εμβρυϊκή σφαιρίνη (a-fetoprotein) και το HbsAg, *In vitro* και *in vivo* μελέτη»

Έτος: 1995-1997

Υπεύθυνοι κλινικής μελέτης: Καθηγητές Σκάρλος Δ. και Χατζηγιαννάκης Ε.Ι.

6. **Καλύπτων φορέας:** Chem-Phram Fabric. **Τύπος:** Ερευνητική Χρηματοδότηση **Τίτλος:** «Συγκριτική πολυκεντρική μελέτη θεραπείας ασθενών με πεπτικό έλκος με διμεθικόνη και ρανιτιδίνη»

Έτος: 1993-1995.

Υπεύθυνος κλινικής μελέτης: Καθ. Σ. Α. Ράπτης.

Επιστημονικός σύμβουλος: Institut für Klinische Forschung, Hamburg-Münich

Δημοσιεύσεις:

Κεφάλαια σε συλλογικούς τόμους:

Foster CS, Karavana V, Ke Y, and Djamgoz MBA. (2004). Cellular and Molecular mechanisms that modulate prostate cancer metastasis, in *The prostate. New concepts and Developments* (Habib FK), Taylor & Francis, London and NY, pp 2.21-2.47.

Δημοσιεύσεις σε Περιοδικά:

1. Magkouta S, Pappas A, Pateras IS, Kollintza A, Moschos C, Vazakidou ME, **Karavana V**, Gorgoulis VG, Kalomenidis I. Targeting Tie-2/angiopoietin axis in experimental mesothelioma confers differential responses and raises predictive implications. (2018). *Oncotarget*. Apr 24;9(31):21783-2179
2. Toumpanakis D, Vassilakopoulou V, Sigala I, Zacharatos P, Vraila I, **Karavana V**, Theocharis S, Vassilakopoulos T. The role of Src & ERK1/2 kinases in inspiratory resistive breathing induced acute lung injury and inflammation. (2017), *Respir Res.*; 18(1):209.
3. Toumpanakis D, Loverdos K, Tzouda V, Vassilakopoulou V, Litsiou E, Magkou C, **Karavana V**, Pieper M, Vassilakopoulos T. Tiotropium bromide exerts anti-inflammatory effects during resistive breathing, an experimental model of severe airway obstruction. (2017)., *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.*; 28(12):2207-2220
4. Loverdos K, Toumpanakis D, Litsiou E, **Karavana V**, Glynos C, Magkou C, Theocharis S, Vassilakopoulos T. The differential effects of inspiratory, expiratory, and combined resistive breathing on healthy lung. (2016)., *Int J Chron Obstruct Pulmon Dis.*; 19(11):1623-38
5. Toumpanakis D, Noussia O, Sigala I, Litsiou E, Loverdos K, Zacharatos P, **Karavana V**, Michailidou T, Magkou C, Zhou Z, Theocharis S, Vassilakopoulos T. Inspiratory resistive breathing induces MMP-9 and MMP-12 expression in the lung. (2015); *Am J Physiol Lung Cell Mol Physiol.* 1; 308(7):L683-92.
6. Glynos C, Toumpanakis D, Loverdos K, **Karavana V**, Zhou Z, Magkou Ch, Dettoraki M, Perlikos F, Pavlidou A, Kotsikoris V, Topouzis S, Theocharis S. E, Brouckaert P, Giannis A, Papapetropoulos A, Vassilakopoulos T. Guanylyl cyclase activation reverses resistive breathing-induced lung injury and inflammation. (2015). *Am J Respir Cell Mol Biol.*; 52(6):762-71.
7. **Karavana V.N.**, Gakiopoulou H., Lianos E.A. Expression of Ser⁷²⁹ phosphorylated PKC epsilon in experimental crescentic glomerulonephritis: an immunohistochemical study (2014); *Eu. J. Histochem.*; 58 (2308): 88-94.

8. Kastis GA, Toumpanakis D, Loverdos K, Anaplioti A, Samartzis A, Argyriou P, Loudos G, **Karavana V**, Tzouda V, Datseris I, Rontogianni D, Roussos C, Theocharis SE, Vassilakopoulos T. Dose- and time-dependent effects of lipopolysaccharide on technetium-99m-labeled diethylene-triamine pentaacetic acid clearance, respiratory system mechanics and pulmonary inflammation. *Exp Biol Med (Maywood)*. (2013); 238(2):209-22.
9. Petraki CD, Papanastasiou PA, **Karavana VN**, Diamandis EP. Cellular distribution of human tissue kallikreins: immunohistochemical localization. *Biol Chem*. (2006); 38:653-63.
10. Petraki CD, Gregorakis AK, Papanastasiou PA, **Karavana VN**, Luo LY, Diamandis EP. Immunohistochemical localization of human kallikreins 6, 10 and 13 in benign and malignant prostatic tissues. *Prostate Cancer Prostatic Dis*. (2003); 6:223-7.
11. Petraki CD, **Karavana VN**, Diamandis EP. Human kallikrein 13 expression in normal tissues: an immunohistochemical study. *J Histochem Cytochem*. (2003); 51:493-501.
12. Petraki CD, **Karavana VN**, Luo LY, Diamandis EP. Human kallikrein 10 expression in normal tissues by immunohistochemistry. *J Histochem Cytochem*. (2002); 50:1247-61.
13. Petraki CD, **Karavana VN**, Revelos KI, Luo LY, Diamandis EP. Immunohistochemical localization of human kallikreins 6 and 10 in pancreatic islets. *Histochem J*. (2002); 34:313-22.
14. Foster CS, Dodson A, **Karavana V**, Smith PH, Ke Y. Prostatic stem cells. *J Pathol*. (2002); 197:551-65.
15. Petraki CD, **Karavana VN**, Skoufogiannis PT, Little SP, Howarth DJ, Yousef GM, Diamandis EP. The spectrum of human kallikrein 6 (zyme/protease M/neurosin) expression in human tissues as assessed by immunohistochemistry. *J Histochem Cytochem*. (2001); 49:1431-41.
16. Papathoma AS, Petraki C, Grigorakis A, Papakonstantinou H, **Karavana V**, Stefanakis S, Sotsiou F, Pintzas A. Prognostic significance of matrix metalloproteinases 2 and 9 in bladder cancer. *Anticancer Res*. (2000); 20:2009-13.

Ανακοινώσεις σε Συνέδρια:

1. Δημήτριος Τουμπανάκης, Ελευθερία Μίζη, Βυρωνία Βασιλακοπούλου, Αθανασία Χατζηαναστασίου, **Βασιλική Καραβάνα**, Θεόδωρος Βασιλακόπουλος. Η ΕΠΙΔΡΑΣΗ ΤΗΣ ΕΡΓΩΔΟΥΣ ΑΝΑΠΙΝΟΗΣ ΣΕ ΠΕΙΡΑΜΑΤΙΚΟ ΜΟΝΤΕΛΟ

- ΕΜΦΥΣΗΜΑΤΟΣ. (2017), Προφορική ανακοίνωση. 26^ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο. 09-12 Νοεμβρίου 2017. Αθήνα, Ελλάδα.
2. Βασιλακοπούλου Βυρωνία, Δημήτριος Τουμπανάκης, Ιωάννα Σιγάλα, Ιωάννα Βραΐλα, Ελευθερία Μίτζη, **Βασιλική Καραβάνα**, Αθανασία Χατζηαναστασίου, Διονύσιος Τσουκαλάς, Θεόδωρος Βασιλακόπουλος. Η ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΚΙΝΑΣΗΣ P38 ΒΕΛΤΙΩΝΕΙ ΤΗΝ ΠΝΕΥΜΟΝΙΚΗ ΦΛΕΓΜΟΝΗ ΠΟΥ ΕΠΑΓΕΤΑΙ ΑΠΟ ΤΗΝ ΕΡΓΩΔΗ ΑΝΑΠΝΟΗ. (2017). 26^ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο. 09-12 Νοεμβρίου 2017. Αθήνα, Ελλάδα.
 3. **Karavana V**; Glynos C; Asimakos A; Pappas K; Vrettou C; Magkou M; Ischaki E; Stathopoulos G; Zakynthinos S.(2016). Tight junction's proteins claudin -5 and regulation by TNF in experimental murine lung injury model of ALI/ARDS. 36th International Symposium on Intensive Care and Emergency Medicine Brussels, Belgium. Critical Care, Volume 20 Suppl 2, P110
 4. **Karavana Vassiliki**, Glynos Constantinos, Vreka Malamati, Asimakos Andreas, Pappas Konstantinos, Vrettou S. Charikleia, Malachias Sotirios, Magkou Christina, Ischaki Eleni, Stathopoulos George and Zakynthinos Spyros. (2016). TNF regulates Tight Junction's Claudin-5 / Occludin complex mediated alveolar epithelial barrier permeability in experimental murine lung injury model. Oral presentation at 8th Larissa International Congress of Internal Medicine. Larissa, Greece.
 5. **Καραβάνα Βασιλική**, Βρέκα Μαλαματή, Γλυνός Κωνσταντίνος, Βρετού Χαρίκλεια, Ασημάκος Ανδρέας, Μαλαχίας Σωτήρης, Ρέβελος Κυριάκος, Μάγκου Χριστίνα, Ισχάκη Ελένη, Σταθόπουλος Γιώργος και Ζακυνθινός Σπύρος. (2016). Ο ρόλος του TNF στη ρύθμιση της διαπερατότητας των αποφρακτικών συνδέσμων και του συμπλέγματος Κλωντίνης-5/Οκλουντίνης σε πειραματικό μοντέλο πνευμονικής βλάβης. Προφορική ανακοίνωση στο 25^ο Πολυθεματικό Ιατρικό Συμπόσιο, ΓΝΑ, Αθήνα, Ελλάδα.
 6. **Καραβάνα Βασιλική**, Βρέκα Μαλαματή, Γλυνός Κωνσταντίνος, Ασημάκος Ανδρέας, Παππάς Κωνσταντίνος, Μαλαχίας Σωτήρης, Ρέβελος Κυριάκος, Ισχάκη Ελένη, Σταθόπουλος Γιώργος και Ζακυνθινός Σπύρος. (2015). Η πρωτεΐνη των αποφρακτικών συνδέσμων Κλωντίνη 5 και η ρύθμιση της από τον TNF σε πειραματικό μοντέλο πνευμονικής βλάβης. Προφορική ανακοίνωση στο 24^ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο, Αθήνα, Ελλάδα. Βραβείο προφορικής ανακοίνωσης.

7. Kerdidani D, **Karavana V**, Magkouta S, Meligova A, Roussos C, Zakyntinos S, Kalomenidis I. and Tsoumakidou M (2015). Novel role for Wnt1 in lung cancer escape from immune surveillance mechanisms. Preliminary results. 7th International Congress of Internal Medicine of Central Greece, Larissa, Greece.
8. Glynos C, Toumpanakis D, Loverdos C, **Karavana V**, Magkou C, Pavlidou A, Papapetropoulos A, Vassilakopoulos T (2014). Resistive breathing aggravates endotoxin-induced lung inflammation. Oral Presentation ERS International Congress, Munich, German.
9. Glynos C, Toumpanakis D, Loverdos C, **Karavana V**, Zhou Zongmin, Theocharis S E., Dettoraki M, Michailidou T, Magkou C, Giannis A, Papapetropoulos A, Roussos C and Vassilakopoulos T (2013). Resistive breathing induces lung injury and inflammation: The role of guanylyl cyclase. ERS Congress, Barcelona, Spain.
10. **Karavana V**, Glynos C, Toumpanakis D, Loverdos K, Revelos KJ, Zakyntinos S (2013). Altered expression of claudin 5 isotype modulates tight junctions permeability in experimental LPS-induced acute lung injury in mice. P659, ERS Congress, Barcelona, Spain.
11. **Karavana V.**, Lianos E. A. (2011). Expression of phosphorylated (p) PKC ϵ in experimental crescentic glomerulonephritis (CGN). American Society of Nephrology. 43rd Annual Meeting & Scientific Exposition. Colorado Convention Center, Denver, CO. file number 4341
12. Tsoumakidou M, **Karavana V**, Katsaounou P, Xanthou G, Panoutsakopoulou V, Roussos C, Zakyntinos S (2009). Isolation of CD1c+ myeloid dendritic cells from human lung surgical resection specimens. European Respiratory Journal Volume 34 Supplement 53 Sep:368s
13. Petraki C, Papanastasiou PA, **Karavana VN**, Diamantis EP (2006). Immunohistochemical expression of human tissue kallikreins in neoplasm of various organs. Proceedings of the AACR. (47) 1023.
14. **Karavana VN**, Forootan SS, Foster CS, and Ke Y (2005). Increased expression of PKC-e in glandular prostate epithelial cells is an indication of the malignant progression. Proceeding of the AACR.
15. **Karavana V**, Smith PH, Beesley C, Bee A, Adamson J, Foster CS (2003). Differential regulation of the PKC super family determines the phenotypic behaviour of androgen-independent prostate epithelial cells. Laboratory Investigation, 83 (1): 711

16. **Karavana V**, Ke Y and Foster CS (2003). Altered expression of PKC β I, β II, ϵ , and ζ isoenzymes in human prostate epithelial cell lines enhance invasion and migration. *European Urology Supplements*, 2: 192.
17. **Karavana V**, Smith PH, Beesley C, Bee A, Adamson J, Foster CS (2003). Differential regulation of the PKC super family determines the phenotypic behaviour of androgen-independent prostate epithelial cells. *Modern Pathology* 16 (1): 711.
18. Mobasher A., **Karavana V.**, Neama G., Ke Y., Smith P., Foster CS. (2001). Expression of Facilitative glucose transporters in normal and metastatic human prostate cancer cell lines. 34th World Congress of International Union of Physiological Sciences (IUPS), Christchurch, New Zealand.
19. Σότσιου Φ., **Καραβάνα Β.**, Αργυράκος Θ., Παπαστάθη Ε., Βαρδάκη Ε., Στρατήγη Σ., Περάκης Κ., Δαφνής Ε., Εμμανουήλ Δ (2000). Πρωτεΐνες stress στη νεφρική αγγειίτιδα. 11⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Νεφρολογίας Καλαμάτα, Ελλάδα.
20. Κιτσαντά Π., Τριανταφύλλου Κ., Τζάθας Χ., Αργυράκος Θ., **Καραβάνα Β.**, Λαδάς Σ., Σπηλιάδη Χ., Ράπτης Σ (2000). Ο ρόλος της απόπτωσης στη νεοπλαστική εκτροπή των αδενωμάτων του παχέος εντέρου. 20⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας, Αθήνα, Ελλάδα.
21. Κιτσαντά Π., Αργυράκος Θ., Τζάθας Χ., Σκουφογιάννης Π., Στρατάκη Μ., **Καραβάνα Β.**, Σπηλιάδη Χ (2000). Μελέτη και αξιολόγηση των οδοντωτών αδενωμάτων του παχέος εντέρου. 7⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Αθήνα 13-16 Απριλίου, Ελλάδα
22. Κιτσαντά Π., Τριανταφύλλου Κ., Τζάθας Χ., Αργυράκος Θ., **Καραβάνα Β.**, Λαδάς Σ., Σπηλιάδη Χ., Ράπτης Σ (2000). Οδοντωτά (Serrated) και σωληνώδη αδενώματα παχέος εντέρου. Ιστοπαθολογική και ιστοχημική μελέτη. 20⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας, Αθήνα, Ελλάδα.
23. Κιτσαντά Π., Ευσταθιάδου Π., Ρέβελος Κ., Νάκας Δ., **Καραβάνα Β.**, Σπηλιάδη Χ., Ζερβακάκης Α (1998). Υπερπλασία νευροενδοκρινικών κυττάρων στομάχου (Y-NEK). 18⁰ Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας. Αθήνα, 25-28 Νοεμβρίου (βραβείο). *Ελληνική Γαστρεντερολογία* 1998, 11 Suppl:35.
24. Κιτσαντά Π., Ρέβελος Κ., Μάστορης Κ., Οικονομίδης Χ., **Καραβάνα Β.**, Ροντογιάννη Δ (1998). Βλαστική κρίση άτυπης χρόνιας μυελογενούς λευχαιμίας με φαινότυπο μικτής κυτταρικής προέλευσης. Παρουσίαση μίας περίπτωσης. 6⁰

- Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Αλεξανδρούπολη, 21-24 Μαΐου, Ελλάδα.
25. Παντελιδάκη Α., Κιτσαντά Π., Ελευθερίου Ι., Μαθιουδάκη Μ., Ευσταθιάδου Π., Διαμαντοπούπου Κ., **Καραβάνα Β (1998)**. Ανοσοϊστοχημική διερεύνηση των ιστολογικών κριτηρίων υποστροφής σε κακοήγη μελανώματα. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Αλεξανδρούπολη, 21-24 Μαΐου, Ελλάδα.
26. Petraki C., Kitsanta P., Stefanaki K., Georgakis A., Chrysanthakis D., Stefabakis S., **Karavana V.**, Sotsiou F (1998). Prognostic significance of CD-30, keratin 8-18, and βHCG immunohistochemical expression in seminoma. Archives d' Anatomie et de Cytologie Pathologiques. Clinical and Experimental Pathology, 5-6:430.
27. Κιτσαντά Π., Σπηλιάδη Χ., Λαδάς Σ., Γεωργόπουλος Σ., **Καραβάνα Β.**, Ράπτης Σ (1997). Έλκος βολβού δωδεκαδακτύλου και γαστρική μεταπλασία. Ιστοπαθολογική μελέτη. Ελληνική Γαστρεντερολογία 1997, 10 Suppl:25.
28. Βασιλαματζής Μ., Πετράκη Κ., Πετράκη Κ., Παπαχριστοδούλου Α., **Καραβάνα Β.**, Αλεξόπουλος Κ., Σότσιου Φ (1996). Συσχέτιση μεταξύ διαφόρων ανοσοϊστοχημικών δεικτών και ανταποκρίσεως στην χημειοθεραπεία (ΧΘΠ) σε προχωρημένο ουροθηλιακό καρκίνωμα της ουροδόχου κύστεως (ΠΟΚΟΚ). 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής με Διεθνή Συμμετοχή, Ιωάννινα, 23-26 Μαΐου, Ελλάδα.
29. Πετράκη Κ., Κωνσταντινίδης Κ., Κωνσταντινίδης Ε., Χρυσανθάκης Δ., **Καραβάνα Β.**, Πετράκη Κ (1996). Τύποι κολλαγόνου και σηραγγώδη σώματα ικανών και ανίκανων ανδρών. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής με Διεθνή Συμμετοχή, Ιωάννινα, 23-26 Μαΐου, Ελλάδα.
30. Πετράκη Κ., Κωνσταντινίδης Κ., Κωνσταντινίδης Ε., **Καραβάνα Β.**, Μούσια Μ., Πετράκη Κ (1996). Κατανομή του νευρικού ιστού και ανοσοϊστοχημική ανίχνευση του αγγειοδραστικού εντερικού πολυπεπτιδίου (VIP) στον στυτικό ιστό του πέους ικανών και ανίκανων ανδρών. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής με Διεθνή Συμμετοχή, Ιωάννινα, 23-26 Μαΐου, Ελλάδα.
31. Πετράκη Κ., Βασιλαματζής Μ., Πετράκη Κ., **Καραβάνα Β.**, Παπακωνσταντίνου Ε., Αλεξόπουλος Κ., Σότσιου Φ (1996). Κλινικοπαθολογοανατομική και ανοσοϊστοχημική μελέτη 4 αρρώστων με μικροκυτταρικό καρκίνωμα ουροδόχου κύστεως (ΜΚΟΚ). 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής με Διεθνή Συμμετοχή, Ιωάννινα, 23-26 Μαΐου, Ελλάδα.

32. Στεφανάκη Κ., Ροντογιάννη Δ., Βάμβουκα Χ., Μούσια Μ., **Καραβάνα Β.**, Καναβάρος Π., Σότσιου Φ (1996). Μικροκυτταρικά καρκινώματα πνεύμονος (ΜΚΠ). Ανοσοϊστοχημική μελέτη έκφρασης πρωτεϊνών bcl2, wtp53, mdm2, και waf-1/p21. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής με Διεθνή Συμμετοχή, Ιωάννινα, Ελλάδα.
33. Β.Κομπορόζος, Γ. Σκρέκας, Χ. Βουρλάκου, Δ. Ροντογιάννη, Ι. Κωνσταντινίδης, **Β. Καραβάνα**, Χ. Πισιώτης (1996). HLA αντιγόνα ιστοσυμβατότητας και επιβίωση στον καρκίνο του παχέος εντέρου. XX Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής, Αθήνα, περιοδικό Ελληνική Χειρουργική, 1996,6 (suppl):129;P088.
34. Στεφανάκη Κ., Ροντογιάννη Δ., Μούσια Μ., **Καραβάνα Β.**, Ξυνόγαλος Σ., Βασιλαματζής Μ., Αλεξόπουλος Κ (1996). Ανοσοϊστοχημική μελέτη της έκφρασης των bcl2 και p53 ογκοπρωτεϊνών στα μικροκυτταρικά καρκινώματα πνεύμονος (ΜΚΠ).1^ο Ετήσιο Σεμινάριο Συνεχιζόμενης Ιατρικής εκπαίδευσης του Νοσοκομείου "Ο Ευαγγελισμός". Αθήνα, Ελλάδα.
35. Petraki C., Vaslamatzis M., Papagianni E., Papachristodoulou A., **Karavana V.**, Alexopoulos C., Sotsiou F (1995). Correlation between various immunohistochemical markers and response to chemotherapy in advanced urothelial carcinoma of the urinary bladder (AUCUB). XV European Congress of Pathology, Copenhagen-Denmark, 3-8 September 1995.
36. Stefanaki K., Rontogianni D., Moussia M., **Karavana V.**, Xynogalos S., Vaslamatzis M., Alexopoulos S., Sotsiou F (1995). Immunohistochemical expression of bcl2 and p53 in small-cell lung carcinoma (SCKC). XV European congress of Pathology, Copenhagen-Denmark, 3-8 September 1995
37. Vaikousis E., Sotsiou F., Maragou M., Rontogianni D., Dantis R., **Karavana V** (1995). Conjunctiva immunopathology in primary Sjogrens syndrome. (1 S.S.) Vision Research 1995, 35 Suppl: S147.
38. Γκόγκα Ε., Αντωνιάδης Γ., **Καραβάνα Β.**, Λιβέρη Κ., Ροντογιάννη Δ (1994). Αντιγόνα ιστοσυμβατότητας τάξης I (HLA-I), ογκογονιδίου CerbB2 και ογκοκατασταλτικού γονιδίου p53 σε καρκινώματα μαστού. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας. Αθήνα, Ελλάδα.
39. Ροντογιάννη Δ., Στεφανάκη Κ., Μούσια Μ., **Καραβάνα Β.**, Σότσιου Φ., Ξυνόγαλος Σ., Βασιλαματζής Μ., Αλεξόπουλος ΚΓ (1994). Αναζήτηση του HLA-I αντιγόνου και του κατασταλτικού ογκογονιδίου p53 στο μικροκυτταρικό καρκίνωμα (ΜΚΠ) και

καρκινοειδή πνεύμονα (ΚΡΚ). 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας. Αθήνα, Ελλάδα.

40. Δελής κ., Χατζηγιαννάκης Ε., Βρετού Ε., Σκάρλος Δ., Λαρίου Κ., Χατζηγιαννάκης Μ., Αλφαράς Π., **Καραβάνα Β.**, Σπηλιάδη Χ (1994). Παραγωγή μονοκλωνικού αντισώματος έναντι της ανθρώπινης AFP. Ανοσοϊστοχημική απεικόνιση ηπατοκυτταρικού καρκίνου. XIX Πανελλήνιο Συνέδριο Χειρουργικής, Θεσσαλονίκη, Ελλάδα.
41. Στεφανάκη Κ., Πετράκη Κ., Μαθιουδάκη Μ., **Καραβάνα Β.**, Μούσια Μ., Ροντογιάννη Δ (1993). Νευροενδοκρινικοί όγκοι πνεύμονος. Ανοσοϊστοχημική μελέτη ειδικών δεικτών διαφοροποίησης. 2^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Κλινικής Ογκολογίας, Αθήνα, Ελλάδα.
42. Σότσιου Φ., Λαρίου Κ., Παπαδόπουλος Σ., Μαρίνος Λ., **Καραβάνα Β** (1990). Αντιγονικότητα νεφρικού ιστού σε σπειραματονεφρίτιδες. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής, Αθήνα, Ελλάδα.
43. Σπηλιάδη Χ., Παντελιδάκη Α., Τσαμούρη Μ., Σιούτος Ν., Σωτηροπούλου Μ., Σότσιου Φ., **Καραβάνα Β** (1998). Αδενώματα παχέος εντέρου. Ιστολογικός έλεγχος και ιστοχημεία βλεννών. Ελληνική Γαστρεντερολογία 1988, 1 Suppl. 179 (3^ο βραβείο).

Παρακολούθησεις Συνεδριών, Σεμιναρίων και Ημερίδων:

1. 8th Larissa International Congress of Internal Medicine. Larissa, Greece 17-19 March, 2016
2. 24^ο Πανελλήνιο Πνευμονολογικό Συνέδριο. Αθήνα, 26-29 Νοεμβρίου, 2015.
3. European Respiratory Society (ERS) Congress – Barcelona, Ισπανία, 7-11 Σεπτεμβρίου, 2013.
4. 15th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care. Athens, April 7-9, 2011.
5. 14th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care. Athens, June 17-19, 2010.
6. 10th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care. Athens, April 6-9, 2006.
7. 9th State-of-the-Art Interdisciplinary Review Course on Pulmonary Diseases, Critical Care, Emergency Medicine & Nursing Care. Athens, April 22-24, 2005

8. American Association for Cancer Research (AACR) 96th Annual Meeting Anaheim, California USA. April 16-20, 2005
9. North West Cancer Research Fund. Cancer research Scientific Symposium. Liverpool UK. 27 April 2005
10. The United States and Canadian Academy of Pathology (USCAP) 92rd Annual Meeting, Washington, DC USA. March 22 - 28, 2003
11. 5th World Congress on Urological Research. London UK. 24-27 September 2003
12. Prostate 2002. International conference: Molecular mechanisms as Targets in Prostatic Diseases, Liverpool U.K. 17-20 September 2002
13. North West Cancer Research Fund. Cancer research Scientific Symposium/Annual General Meeting. Liverpool UK. 16 April 2002
14. 5^ο Ελληνικό Συνέδριο για το Ελικοβακτηρίδιο του Πυλωρού. Αθήνα 4-5 Μαρτίου 2000
15. 4^ο Ελληνικό Συνέδριο για το Ελικοβακτηρίδιο του Πυλωρού. Αθήνα 5-6 Μαρτίου 1999
16. Ελληνική Εταιρεία Γενικής Παθολογίας και Παθολογικής Ανατομικής. Ημερίδα «Εφαρμογές Μοριακής Παθολογικής Ανατομικής στην κλινική Πράξη» Αθήνα 6 Νοεμβρίου 1999
17. Κέντρο Επαγγελματικής Κατάρτισης ΠΓΝΑ «Ο Ευαγγελισμός» Επιχειρησιακό Πρόγραμμα 940005 ΕΙ «ΥΓΕΙΑ ΠΡΟΝΕΙΑ». Πρόγραμμα «Μοριακή Βιολογία». ΚΕΚ ΠΓΝΑ «Ο Ευαγγελισμός». Αθήνα 11 Ιανουαρίου έως 19 Φεβρουαρίου 1999
18. 14^ο Πανελλήνιο Ουρολογικό Συνέδριο. Κως 1-5 Οκτωβρίου 1998
19. 6^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Αλεξανδρούπολη 21-24 Μαΐου 1998
20. 3^ο Ελληνικό Συνέδριο για το Ελικοβακτηρίδιο του Πυλωρού. Αθήνα 7-8 Μαρτίου 1998
21. 17^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας. Ηράκλειο Κρήτης 29 Οκτωβρίου-2 Νοεμβρίου 1997
22. 2^ο Ελληνικό Συνέδριο για το Ελικοβακτηρίδιο του Πυλωρού. Αθήνα 1-3 Μαρτίου 1997
23. XIV Πανελλήνιο Συνέδριο Ρευματολογίας Αθήνα 28-30 Νοεμβρίου 1996
24. 5^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Ιωάννινα 23-26 Μαΐου 1996
25. 14^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Γαστρεντερολογίας. Αθήνα 16-20 Νοεμβρίου 1994
26. 3^ο Πανελλήνιο Συνέδριο Παθολογικής Ανατομικής. Αθήνα 18-20 Απριλίου 1991

27. 1^ο Σεμινάριο εκπαίδευσης ιστοτεχνολόγων στις ανοσοϊστοχημικές τεχνικές. Διαγνωστικό και Θεραπευτικό Κέντρο Αθηνών «ΥΓΕΙΑ». Αθήνα 12-21 Δεκεμβρίου 1991
28. 3^ο Σεμινάριο Μοριακής Βιολογίας για Γιατρούς. Κέντρο Βιολογικών Ερευνών. Εθνικό Ίδρυμα Ερευνών 11-13 Απριλίου 1989